SUPER TORK PROFISSIONAL

Manual de Instruções

FURADEIRA PARAFUSADEIRA A BATERIA

FP 818/K1

GARANTIA 1 ANO

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO PAÍS

SAC 0800 601 9072

⚠ **ADVERTÊNCIA:** Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

ÍNDICE

SEÇÃO	PÁGINA
• Introdução	3
• Normas gerais de segurança	3
• Uso e cuidados com a máquina	4
• Especificações técnicas	4
• Descrição da Ferramenta	5
• Instruções de Montagem	5
• Instruções de Operação	6
• Manutenção	8
• Notas	8

INTRODUÇÃO

Sua máquina possui 01 (UM) ano de garantia, resultado da evolução técnica e de qualidade de nossos produtos. A ferramenta SUPER TORK foi projetada para tornar o seu trabalho mais rápido e fácil. As prioridades ao projetar esta máquina foram facilitar a operação e manutenção, além de oferecer segurança, conforto e confiabilidade.

⚠ **AVISO:** Leia atentamente este manual antes de utilizar a ferramenta. Preste atenção em todos os avisos e precauções contidos no manual.

NORMAS GERAIS DE SEGURANÇA

⚠ **AVISO:** : Leia e entenda todas as instruções. O não seguimento delas pode causar descargas elétricas, fogo e/ou sérios ferimentos.

GUARDE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES

ÁREA DE TRABALHO

• Mantenha o seu local de trabalho limpo e bem iluminado. Locais e bancadas desorganizados podem causar acidentes.
• Considere as proximidades do local de trabalho. Não exponha a ferramenta à chuva. Mantenha a área de trabalho bem iluminada. Não use a ferramenta na presença de líquidos e gases inflamáveis, ela produz faísca durante a operação. Ela também libera faísca quando está ligada ou desligada. Nunca use a ferramenta em locais onde contenham verniz ou tinta.
• Mantenha os visitantes a uma distância segura enquanto a máquina estiver em operação.

SEGURANÇA ELÉTRICA

⚠ **AVISO:**
• Evite contato corporal com superfícies condutoras de energia, tais como superfícies metálicas, tubos, radiadores, e geladeiras. Há um aumento do risco de choque elétrico.
• Não exponha o aparelho à chuva ou umidade. A água que entra na máquina pode aumentar o risco de choque elétrico.
• Não force o cabo elétrico. Nunca use o cabo para segurar a ferramenta ou desconectar para fora da tomada. Mantenha o cabo afastado de calor, óleo, bordas afiadas e peças móveis. Apenas substitua os cabos danificados em locais autorizados. Cabos danificados aumentam o risco de choque elétrico.
• Se o cabo de alimentação do carregador estiver danificado, deve ser substituído somente em uma assistência autorizada SUPER TORK.
• Preste atenção ao plug da ferramenta, ele deve ser o mesmo da tomada. Não use o adaptador para ferramentas elétricas aterradas.
• Ao utilizar uma ferramenta elétrica ao ar livre utilize um cabo de extensão apropriado. O uso de um cabo apropriado ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.

SEGURANÇA PESSOAL

• Mantenha-se alerta, observe o que você está fazendo e use o bom senso ao usar a máquina. Não use a ferramenta quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de destração enquanto opera a máquina pode resultar em ferimentos graves.
• Vista-se adequadamente. Não use roupas folgadas ou joias. Mantenha o cabelo preso, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas largas, joias ou cabelos longos podem ficar presos nas peças móveis.
• Evite partida acidental, Certifique-se que o interruptor está na posição de desligado antes de ligar a máquina.
• Utilize calçados e vestimentas adequadas. Um calçado e vestuário adequado permite um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
• Utilize os equipamentos de segurança. Óculos de proteção, máscara anti-pó, calçados antiderrapantes, capacetes e protetores auriculares quando forem exigidos.
• Antes de conectar a ferramenta à uma fonte de alimentação (tomada, gerador, etc.) verifique se a tensão de alimentação é a mesma mencionada no rótulo da ferramenta. Uma potencia maior do que o especificado para a máquina pode causar ferimentos graves para o usuário e também pode danificar a ferramenta.

USO E CUIDADOS COM A MÁQUINA

• Use locais ou bases estáveis ao manusear a peça de trabalho. Ao segurar a peça com as mãos ou contra seu corpo o risco de acidentes aumenta e pode levar a uma perda de controle e ferimentos graves.
• Não sobrecarregue a máquina. Use a máquina certa para sua aplicação. A máquina certa irá executar melhor e trabalhar de forma mais segura para a qual foi projetada.
• Não utilize a ferramenta com problema no interruptor liga e desliga. Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigoso e deve ser reparada.
• Retire a ferramenta da tomada antes de fazer qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar a máquina. Tais medidas preventivas reduzem o risco da máquina ligar acidentalmente.
• Mantenha ferramentas elétricas fora do alcance de crianças e qualquer outra pessoa que não seja treinado no manuseio. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários que não são capacitados.
• Verifique se houver um desalinhamento ou um entupimento das partes móveis, peças quebradas, ou qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta, caso houver conserte a máquina antes de usa-la. Muitos acidentes são causados por ferramentas mal conservadas.
• Use apenas peças recomendadas pelo fabricante. Peças de uma ferramenta pode ser perigosa quando adaptada em outra ferramenta
• Não altere a máquina. Esta máquina foi construída com grande precisão. Qualquer alteração ou modificação não especificada é mau uso e pode resultar em uma condição perigosa.
• É aconselhável a utilização de um dispositivo de segurança adequado, como um interruptor térmico diferencial, quando você estiver usando equipamentos elétricos.

MANUTENÇÃO

• O reparo da ferramenta deve ser realizado apenas por pessoal qualificado. Serviço ou manutenção realizada por pessoas não qualificadas podem causar risco de lesões.
• Ao reparar a ferramenta utilize apenas peças originais. Siga as instruções na seção de manutenção deste manual. O uso de peças não autorizadas ou não seguir as instruções de manutenção podem criar um risco de choque elétrico ou lesão além da perda de garantia.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS	
VOLTAGEM	BIVOLT
ROTAÇÃO SEM CARGA	n0=1300min
TRANSFORMADOR DE ENTRADA	110V ~ 60HZ
	220V ~ 60HZ
BATERIA	18V - 1300 mAh
	LITIO-ÍON
ISOLAÇÃO	CLASSE II
PESO	2,3kg

DESCRIÇÃO DA FERRAMENTA

01 - Mandril
02 - Embreagem de Velocidade
03 - Controlador de Engrenagem
04 - Nível
05 - Botão Direita/Esquerda
06 - Interruptor de Velocidade
07 - Punho Emborrachado
08 - Broca de Ponta Dupla
09 - Bateria
10 - Botão Trava da Bateria
11 - Base Magnética
12 - Cabo Auxiliar
13 - Carregador
14 - LED Verde
15 - LED Vermelho

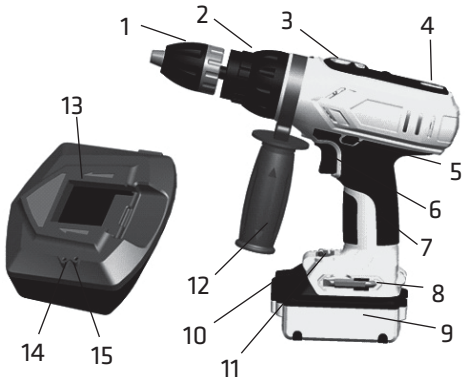


Fig. 1

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

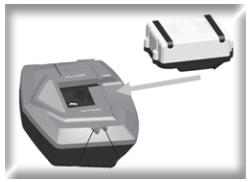
• MONTAGEM
Retire a máquina da caixa cuidadosamente. Não jogue fora a embalagem e demais acessórios até conferir todos os itens.

⚠ **CUIDADO:** Se notar a falta/defeito de algum acessório favor entrar em contato através do SAC 0800 601 9072.

ANTES DE UTILIZAR SUA FERRAMENTA
Sua bateria se encontra descarregada e você deve recarregá-la antes de sua utilização. Quando carregar uma bateria nova ou uma bateria que não tenha sido utilizada por um longo período de tempo, esta não chegará a seu ônus total até que não a descarregue e a carregue várias vezes.

⚠ **ADVERTÊNCIA:** O carregador e a bateria foram desenvolvidos especificamente para trabalharem juntos, não tente utilizar qualquer outro dispositivo. Nunca insira ou permita que objetos metálicos tomem contato com os conectores do carregador, o que poderá provocar falhas elétricas.

CARREGANDO A BATERIA



Conecte o carregador da bateria à fonte de energia. O indicador de luz verde acenderá indicando a entrada de carga. Depois, insira a bateria no carregador e a luz vermelha acenderá, indicando que o carregamento está sendo feito.

Uma bateria normal descarregada a temperatura ambiente levará aproximadamente uma hora para recarregar completa- mente. Quando a carga ficar completa a luz vermelha apagará e o indicador da luz verde acenderá. Isto indicará o final da recarga.

A bateria pode ser removida para sua utilização. O temporizador do carregador e controlador de temperatura da bateria impedem que ela seja sobrecarregada.

PRECAUÇÃO: Recomendamos que ao necessitar carregar uma bateria depois de uma utilização severa ou uma exposição direta ao sol, Esperar a mesma esfriar antes de colocá-la no carregador.

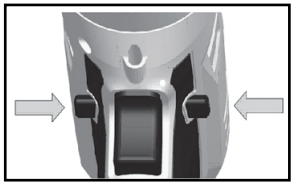
Se a luz vermelha permanece acendida depois de 90 minutos, a bateria pode estar com defeito ou não está segurando carga. Neste caso, remova a bateria e deixe-a esfriar completamente. Depois, repita a operação.

REMOVENDO E INSTALANDO A BATERIA

Aperte as duas presilhas de encaixe localizadas nos lados da bateria e pressione ambos lados para soltar a batería da furadeira. Depois de colocar a bateria nas ranhuras, basta uma pequena pressão para encaixá-la na ferramenta.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

UTILIZANDO O INTERRUPTOR COM A FUNÇÃO FREIO



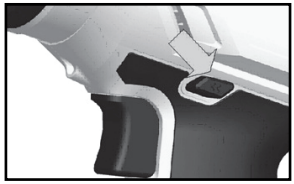
Pressione o interruptor para ligar e solte-o para desliga. O interruptor possui uma função de freio, o qual permite que ao soltar imediatamente o interruptor o mandril pare totalmente.

VELOCIDADE VARIÁVEL

Esta ferramenta possui um interruptor de velocidade variável que fornece alta ou baixa velocidade de torque mediante a pressão exercida sobre o interruptor gatilho. Quanto mais pressão, maior será a velocidade.

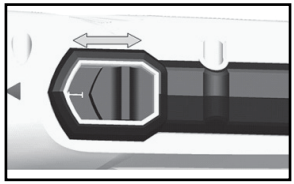
⚠ **PRECAUÇÃO:** Não opere a ferramenta na velocidade baixa por longos períodos de tempo. Isto produzirá aquecimento excessivo na ferramenta.

TRAVA DO INTERRUPTOR



O interruptor pode ser travado em posição desligado. Isto ajuda a reduzir a possibilidade de arranques acidentais quando a ferramenta não estiver em uso. Para travar o interruptor, coloque o botão de avanço/retrocesso em posição central, pressionando os botões laterais da ferramenta.

DIREÇÃO DE ROTAÇÃO REVERSÍVEL



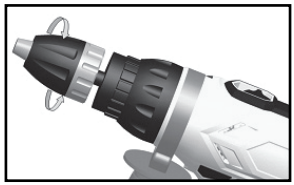
O seletor de avanço/retrocesso se encontra localizado sobre o interruptor gatilho e controla a direção de rotação do mandril. Para parafusar e furar utilize a rotação de avanço, marcada com a seta para a direita. Para desparafusar utilize a rotação reversa, marcada com a seta para a esquerda. Para bloquear o interruptor coloque o gatilho posicionado no centro.

⚠ **PRECAUÇÃO:** Nunca mude a direção de rotação quando o mandril estiver em movimento.

SELETOR DE VELOCIDADE

A sua furadeira parafusadeira possui um seletor de velocidade por engrenagens desenhado para furar com velociades baixas (marcado como 1) e velocidades altas (marcado como 2). Um interruptor deslizante se encontra na parte superior da broca para selecionar tanto velocidade baixa como alta. Quando utilizar a broca em velocidade baixa, a velocidade diminuirá e a furadeira terá maior força e maior torque. Utilizando a velocidade alta, a força e o torque diminuirão.

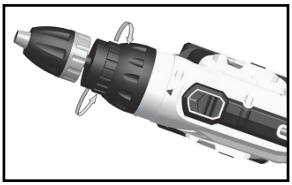
AJUSTE DO MANDRIL



Para abrir o mandril, gire a capa frontal do Mandril conforme indicado na figura. Insira a broca dentro do mandril e gire na direção contrária para apertar. Certifique-se que a broca está centralizada sob as castanhas do mandril.

AJUSTE DE TORQUE

O torque da ferramenta é também conhecido como a força de aperto que aplica-se na broca. Este ajuste se dá rodando a embreagem de ajuste. O torque é maior quando o anel de ajuste indicar valor mais alto e menor quando o anel de ajuste indicar um valor mais baixo.



Os ajustes recomendados são:

1-4: Para parafusar parafusos pequenos
5-8: Para parafusar parafusos sobre materiais macios
9-12: Para parafusar parafusos sobre materiais duros
13-16: Para parafusar parafusos sobre madeiras duras
17-21: Para furar materiais duros
23-25: Para furar alvenaria e concreto

ARMAZENAMENTO DE BROCAS

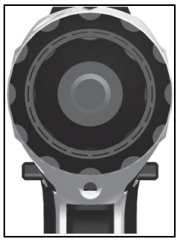
Sua furadeira/parafusadeira possui encaixes para armazenamen- to de brocas de ponta dupla.

NÍVEL

Sua ferramenta possui um nível acoplado ao corpo o qual permite manter o nível de furos horizontais no momento da operação. Já o nível localizado na traseira da furadeira permite manter a broca nivelada durante operações verticais.

FURANDO

Quando realizar trabalhos sobre superfícies suaves ou duras, utilize um marcador para sinalizar a posição desejada do buraco. Isto prevenirá que a broca deslize para fora do centro. Aperte a broca firmemente e coloque a ponta dela no ponto a ser perfurado. Pressione o interruptor gatilho para ligar a ferramenta. Pressione a broca na peça de trabalho
aplicando pressão suficiente para manter a broca perfurando. Não force ou aplique pressão para os lados.



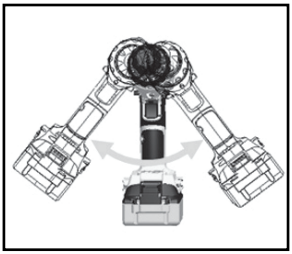
⚠ **ADVERTÊNCIA:** Utilize sempre a broca correta e específica ao material a ser perfurado.

CABO AUXILIAR

Para colocar o cabo auxiliar, deslize o encaixe sobre o mandril e regule na posição desejada. Para fixar gire o punho para direita e para soltar gire para esquerda.

TRAVA AUTOMÁTICA DO EIXO

A trava automática do eixo permite utilizar a broca como uma parafusadeira manual caso a bateria tenha se esgotado completamente. Você pode dar um giro adicional para ajustar firmemente o parafuso, afrouxar um parafuso muito apertado ou continuar trabalhando quando a bateria estiver esgotada. O mandril ficará travado sempre que o interruptor estiver na posição desligado.



MANUTENÇÃO

⚠ **ATENÇÃO:** É recomendado que todos os reparos ou substituições sejam realizados por técnicos autorizados.

• Manutenção Geral

Sua ferramenta não requer lubrificação adicional. Não há partes que possam ser consertadas pelo operador. Nunca utilize água, solventes ou produtos químicos para limpar sua ferramenta. Recomendamos a utilização de pano seco ou levemente umidecido. Guarde sua ferramenta em lugar seco e livre de pó. Mantenha as cavidades de ventilação da ferramenta sempre limpas.

BATERIAS
Para preservar os recursos naturais, recicle ou elimine a baterista adequadamente. Esta bateria contém niquel-cádmio. Deposite a bateria em local adequado.

ATENÇÃO: Não tente abrir nem remover nenhum dos seus componentes.

NOTAS

NOTAS

SUPER TORK PROFISSIONAL

GARANTIA 1 ANO

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO PAÍS

SAC 0800 601 9072